

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/013034

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER					
IPC 7	C05F3/00	C05F3/06	C05C3/00	C05D3/02	C05D9/00
	C01C1/242	C01C1/26	C02F1/58		

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 C05F C05C C01C C02F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX, BIOSIS

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 4 076 515 A (RICKARD ET AL) 28 February 1978 (1978-02-28) claims column 3, line 16 - column 8, line 8	1-3,5-10
Y	DE 36 03 739 A1 (CESKOSLOVENSKA AKADEMIE VED; CESKOSLOVENSKA AKADEMIE VED, PRAG/PRAHA,) 7 August 1986 (1986-08-07) page 7, paragraph 2 - page 8, line 26	1-3,5-10
A	DE 195 47 320 A1 (JEKAT, HERBERT, PROF. DR.-ING., 83246 UNTERWÖSSEN, DE) 26 June 1997 (1997-06-26) claims 1,3,4	1,4,8-10
A	US 6 368 849 B1 (NORDDAHL BIRGIR) 9 April 2002 (2002-04-09) column 6, line 8 - column 7, line 51	1,3,5-11

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed Invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed Invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

27 July 2005

Date of mailing of the International search report

03/08/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

RODRIGUEZ FONTAO, M

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/013034

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C05F3/00 C05F3/06 C05C3/00 C05D3/02 C05D9/00
C01C1/242 C01C1/26 C02F1/58

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 C05F C05C C01C C02F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX, BIOSIS

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^a	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 4 076 515 A (RICKARD ET AL) 28. Februar 1978 (1978-02-28) Ansprüche Spalte 3, Zeile 16 - Spalte 8, Zeile 8	1-3,5-10
Y	DE 36 03 739 A1 (CESKOSLOVENSKA AKADEMIE VED; CESKOSLOVENSKA AKADEMIE VED, PRAG/PRAHA,) 7. August 1986 (1986-08-07) Seite 7, Absatz 2 - Seite 8, Zeile 26	1-3,5-10
A	DE 195 47 320 A1 (JEKAT, HERBERT, PROF. DR.-ING., 83246 UNTERWOESSEN, DE) 26. Juni 1997 (1997-06-26) Ansprüche 1,3,4	1,4,8-10
A	US 6 368 849 B1 (NORDDAHL BIRGIR) 9. April 2002 (2002-04-09) Spalte 6, Zeile 8 - Spalte 7, Zeile 51	1,3,5-11

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *'P' Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist
- *& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

27. Juli 2005

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

03/08/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3018

Bevollmächtigter Bediensteter

RODRIGUEZ FONTAO, M

BEST AVAILABLE

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/013034

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4076515	A	28-02-1978	KEINE			
DE 3603739	A1	07-08-1986	CS FR HU	8500791 A1 2576741 A1 40054 A2	11-06-1987 08-08-1986 28-11-1986	
DE 19547320	A1	26-06-1997	KEINE			
US 6368849	B1	09-04-2002	WO AU CA CN EP JP	9942423 A1 5983298 A 2346706 A1 1284938 A 1056691 A1 2002511832 T	26-08-1999 06-09-1999 26-08-1999 21-02-2001 06-12-2000 16-04-2002	

BEST AVAILABLE COPY